

Fecha: 26-07-2021
 Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
 Supl.: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
 Tipo: Actualidad
 Título: Todo sobre cultivos forrajeros suplementarios

Pág. : 8
 Cm2: 654,6
 VPE: \$ 1.567.142

Tiraje: 36.000
 Lectoría: 108.300
 Favorabilidad: No Definida

Profesionales de Ferosor analizan tres alternativas: remolacha forrajera, achicoria forrajera y maíz forrajero

Todo sobre cultivos forrajeros suplementarios

REMOLACHA FORRAJERA: CULTIVO SUPLEMENTARIO PARA INVIERNO



CONSTANZA DESCALZI LOPETEGUI
 Ing. Agr. MSc. Dra.
 Asesora de Praderas
 cdescalzi@ferosor.cl
 Ferosor

La remolacha forrajera es una de las alternativas de cultivo suplementario para invierno con altos potenciales de rendimiento; de pastoreo directo para el consumo del ganado bovino y con producciones entre 18 y 25 ton MS/ha con una buena calidad nutritiva (EM: 2.8 a 3.2 Mcal y PC: 10 a 15%).

La fecha de siembra es en primavera cuando la temperatura de suelo es mayor a 10°C, requiere de un suelo con pH > 6,0, con buenos niveles de fertilidad (Fosforo Olsen > 15 ppm, Potasio > 150 ppm entre otros). Necesita una buena preparación de suelo, sin presencia de pie de arado, la cama de semilla

malluda, para que la semilla quede en contacto con el suelo y no en burbujas de aire. Después de la siembra es importante realizar las aplicaciones con los fitosanitarios según calendario entregado por el asesor, dependiendo de las condiciones climáticas pueden variar de 6 a 10 aplicaciones por temporada.

Para su consumo es importante que los animales pasen por el periodo de acostumbramiento del rumen (periodo de transición) y luego acompañar y cuidar que el consumo sea de acuerdo con lo programado. El costo de este cultivo varía entre \$90 a \$190 pesos el kg de MS dependiendo del rendimiento.



La fecha de siembra es en primavera cuando la temperatura de suelo es mayor a 10°C, requiere de un suelo con pH > 6,0, con buenos niveles de fertilidad (Fosforo Olsen > 15 ppm, Potasio > 150 ppm entre otros).

ACHICORIA FORRAJERA: CULTIVO SUPLEMENTARIO PARA VERANO



FELIPE ROSAS OYARZÚN
 Ing. Agr. MSc.
 Asesor Agronómico
 frosas@ferosor.cl
 Ferosor



En la zona sur la Achicoria se establece a partir de octubre (temperatura de suelo > 12°C), logrando producciones de 9 ton MS/ha durante todo el ciclo del cultivo, no obstante, sin restricciones hídricas puede producir sobre 14 ton MS/ha.

La Achicoria forrajera surge como una alternativa de cultivo suplementario para consumo de verano, caracterizándose por la permanente producción de hojas alargadas, suculentas y ricas en nutrientes (PC 1.5 a 23 % y EM 2,6 Mcal), manteniendo esta calidad durante toda la temporada. La presencia de una gran raíz pivotante y profundizadora le otorga tolerancia al estrés hídrico a diferencia de otros cultivos suplementarios.

En la zona sur la Achicoria se establece a partir de octubre (temperatura de suelo > 12°C), logrando producciones de 9 ton MS/ha durante todo el ciclo del cultivo, no obstante, sin restricciones hídricas pue-

de producir sobre 14 ton MS/ha. Se recomienda realizar pastoreo rotativo en franjas diarias cuando la planta presente en promedio 8 hojas, estando que usualmente se alcanza con una disponibilidad de entre 3 a 4 ton MS/ha. Normalmente se logra realizar al menos 3 pastoreos durante el verano que se extienden hasta mediados de abril. Es un cultivo bastante rustico, baja incidencia de plagas, sin embargo, es exigente en cuanto a fertilidad, sobre todo en cuanto a nitrógeno se refiere. El bajo costo por kilo de MS producido cercano a los \$ 75 pesos hacen de la Achicoria forrajera una excelente opción para suplementación estival.

MAÍZ FORRAJERO: CULTIVO SUPLEMENTARIO PARA INVIERNO



GABRIEL HOMAD GALLARDO
 Ing. Agrónomo
 Asesor Agronómico
 ghomad@ferosor.cl

El cultivo de maíz forrajero está cada vez más posicionado en la zona, ya que otorga cantidad y calidad de alimento como ensilaje para la alimentación bovina. Es una alternativa de bajo costo por unidad energética, de alta digestibilidad, que permite lograr una sincronía nutricional en las raciones de sistemas pastoriles y estabulación. Se pueden obtener rendimientos, entre 14 - 20 Ton MS/ha, consiguiendo aumentar un 20 a 30% bajo riego, con un costo de \$80 a \$120 kg/MS. Para esto, es fundamental una adecuada preparación de suelo, junto a fertilización racional ajustada a un previo análisis del sue-

lo.

El maíz requiere un alto aporte de nitrógeno, fosforo y potasio, y medio en magnesio, azufre, boro y zinc. La elección del híbrido está condicionado por la zona climática y tipo de suelo; lo que a su vez determinará la precocidad del híbrido a elegir, el potencial productivo y la fecha de siembra.

Considerar uso de herbicidas como pre-emergentes, post-emergentes, además de aplicaciones de insecticidas. Tips de siembra: temperatura de suelo mínima de 12°C, 100 mil a 110 mil semillas/ha, profundidad siembra aprox. 4 cm, localizar el fertilizante a 5 cm de la hilera de siembra y 5 cm bajo la semilla.



Se pueden obtener rendimientos, entre 14 - 20 Ton MS/ha, consiguiendo aumentar un 20 a 30% bajo riego, con un costo de \$80 a \$120 kg/MS.